云 南 植 物 研 究 4(2):129—137, 1982
Acta Botanica Yunnanica

中国毛茛科植物小志(五)

王 文 采
(中国科学院植物研究所)

NOTULAE DE RANUCULACEIS SINENSIBUS V

Wang Wentsai
(*Institutum Botanicum Academiae Sinicae*)

毛萼大渡乌头(变种) 图版 I — 1.

Aconitum franchetii Finet et Gagnep. var. **lasiocalyx** W. T. Wang et Hsiao*, var. nov.

A var. *franchetii* differt sepalis extus puberulis, petalis pilosis, unguibus apice ad limbos geniculatis.

四川 (Sichuan):盐边 (Yanbien),梓木龙,海拔4100米,花白色或蓝色,1979年6月2日,西昌药品检定所 (Xichang institute for the control of drugs) 713 (模式,存中国医学科学院药物研究所,Holotypus in Herb. Inst. Mat. Med. Acad. Med. Sin. conserv.)

本变种的萼片外面被短柔毛,花瓣被疏柔毛,爪顶部膝状弯曲;在原变种,萼片外面无毛,花瓣无毛,其爪不膝状弯曲,可与本变种区别。

小花乌头 图版 I: 5 — 8

Aconitum pseudobrunneum W. T. Wang, sp. nov.

Proximum *A. brunneo* Hand.-Mazz., quod caulibus altioribus, foliis majoribus usque ad 6 cm longis 11 cm latis secus caulem aequaliter dispositis, sepalo superiore naviculari fronte haud constricto breviter rostrato, petalorum labiis duplo brevioribus facile differt.

Tubera parva, obovoidea, circ. 1.2 cm longa, 5 mm crassa. Caules scapiformes circ. 50 cm alti, simplices, glabri. Folia circ. 10, ad partem inferiorem vel prope basin caulis conferta, longe petiolata, glabra; laminae papyraceae,

---

本文于1981年3月31日收到。
华南植物所,庐山植物园,广西医药所借予标本,孟昭义同志拍摄照片,张泰利同志绘图,作者谨表示感谢。
* 肖培根(中国医学科学院药物研究所)

ambitu orbiculariremiformes vel pentagonae, 3.2—3.5 cm longae, 5—7 cm latae, basi alte cordatae, ad 6—9 mm supra basin 3-partitae, partitione media late cuneato-rhomboidea apice subrotundata 3-lobata, lobis rotundato-dentatis, dentibus apice mucronatis, partitionibus lateralibus oblique flabellatis inaequaliter 2-fidis; petioli 3.5—13 cm longi. Racemi terminales, circ. 14 cm longi, circ. 15-flori; rhaches superne dense puberulae; bracteae inferiores 3-fidae, 7—10 mm longae, superiores indivisae, lineares, 2.5—4 mm longae, glabrae; pedicelli 3—7 mm longi, puberuli, prope basin vel basi bi-bracteolati; bracteolae lanceolato-lineares, circ. 1.5 mm longae, glabrae. Sepala intense purpurea, extus sparsissime adpresseque puberula, superius galeatum, 7—11 mm altum, margine inferiore ad 11 mm longo, fronte sub medium constrictum, longe rostratum, lateralia oblique lateque obovata, 6.5—8.5 mm longa, 5—7 mm lata, inferiora longe elliptica vel oblonga, 6.5—7.5 mm longa, 2.5—4.5 mm lata. Petala 8—12 mm longa, limbis 7—7.5 mm longis haud calcaratis, labiis 4—5 mm longis apice 2-lobulatis basi pilosellis, unguibus 6.5—8 mm longis apice pilosellis. Stamina 3.5—5 mm longa, glabra, filamentis integris. Carpella 3, glabra.

四川(Sichuan)：乡城(Xiangcheng)，姑贾扎鄂至日照山，海拔3900—4000米，山沟水边，花深紫色，1981年8月12日，青藏队 (Exped. Qing-zang.) 4749 (模式标本 Holotypus in herb. Inst. Bot. Acad. Sin. conserv.)。

本种与褐紫乌头 *A. brunneum* Hand.-Mazz. 极为相近；后者的茎较高，高85—100厘米，叶较大，长3.8—6厘米，宽6.5—11厘米，在茎上等距地排列，上萼片船形，前面不缢缩，具短喙，花瓣的唇短2倍，可以区别。

乡城乌头 图1：1—4

Aconitum xiangchengense W. T. Wang, sp. nov.

Affine *A. refracto* (Finet et Gagnep.) Hand.-Mazz., quod foliorum segmentis angustioribus mediis anguste rhomboideis, racemis multo



图1 乡城乌头 **Aconitum xiangchengense** W. T. Wang

1.花序，2.茎中部叶，3.花瓣，4.雄蕊。5—8.小花乌头 **A. pseudobrunneum** W.T. Wang 5.植株下部，6.花序， 7.花瓣，8.雄蕊。

elongatis usque ad 55 cm longis multifloris, floribus minoribus, sepalis caeruleis, petalis superne pilosis, staminibus glabris differt.

Caules superne cum racemorum rhachibus et pedicellis dense retrorse albo-puberuli, inferne glabri. Folia media longe petiolata; laminae papyracea, ambitu pentagonae, circ. 7.5 cm longae, 11.5 cm latae, basi cordato-truncatae, 3-sectae, segmento medio rhomboideo vel cuneato-rhomboideo acuminato 3-lobato, lobulis ultimis triangularibus vel ovatis, segmentis lateralibus oblique flabellatis inaequaliter 2-partitis, supra sparse puberulae vel glabrescentes, subtus glabrae; petioli circ. 6.5 cm longi, glabri. Racemi terminales circ. 20 cm longi, laxe 5-7-flori; bracteae inferiores foliaceae, breviter petiolatae, circ. 8 cm longae, superiores oblongae, circ. 2.5 cm longae; pedicelli 2—4.5 cm longi, inferne vel basi bi-bracteolati; bracteolae lineares, 4—7 mm longae, subglabrae. Sepala alba, extus adpresse puberula, superius naviculare vel galeato-naviculare, 1.8 cm a basi ad apicem rostri brevis metiens, medio 7.5 mm latum, lateralia oblique lateque obovata, circ. 1.4 cm longa, 1.2 cm lata, inferiora oblonga, circ. 1.2 cm longa, 2.5—4 mm lata. Petala circ. 1.7 cm longa, limbis circ. 8 mm longis, calcaribus 2 mm longis recurvis glabris, labiis circ. 4 mm longis liguliformibus apice emarginatis puberulis, unguibus 1.3 cm longis dense villosulis. Stamina 6—8 mm longa, filamentis integris vel 2-denticulatis superne pilosis. Carpella 3, ovariis dense adpresse puberulis.

四川 (Sichuan)：乡城 (Xiangcheng)，四区政府附近，海拔3600米，山谷林间草地，花白色，1981年8月11日，青藏队 (Exped. Qing-zang.)，4626（模式标本 Holotypus in herb. Inst. Bot. Acad. Sin. conserv.）。

本种接近狭裂乌头 *A. refractum* (Finet et Gagnep.) Hand.-Mazz.；后者的叶全裂片较狭窄，中央全裂片狭菱形，总状花序细长。长达55厘米，有多数花，花较小，萼片蓝色，花瓣上部被疏柔毛，雄蕊无毛，可与本种区别。

长距瓜叶乌头

Aconitum hemsleyanum Pritz. var. **elongatum** W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin.（植物分类学报）add. 1:77 (1965); et in Fl. Reip. Pop. Sin.（中国植物志）27:236, tab, 48:6 (1979)。

四川：天全，蒋兴麐37985（模式），37963，杜大华4615，关克俭和王文采1933，3221；汉源，王作宾9649。云南：维西，蔡希陶57902，57724。

分布：四川西部，在云南西北部首次记录。

已故张肇骞教授大约在1948年将上列蔡希陶57902号标本定为新种，但一直未加发表。这个标本的花梗及萼片外面无毛，此外，植株无株芽。在上引川西诸号标本，花梗有反曲的短柔毛，萼片外面通常有短柔毛，稀少无毛或近无毛，此外，植株多有珠芽，只在蒋兴麐37963及杜大华4615二号标本，植株无珠芽。

珠芽乌头

Aconitum bulbilliferum Hand.-Mazz. in Anz. Ak. Wiss. Wien. Math.-Nat. Kl. 62:220 (1925); Symb. Sin. 7:296, t. 8, f. 1 (1931); W. T. Wang in Fl. Reip. Pop. Sin. (中国植物志) 27: 241 (1979)。

四川：会理，海拔3600米，1914年9月17日，Handel-Mazzetti 5202（等模式 Isotypus, E）。

分布：会理特有种。

作者很感谢英国爱丁堡植物园的 L. A. Lauener 先生最近寄来该园收藏的我国缠绕乌头的植物标本，其中包括珠芽乌头的等模式。过去作者只看到秦仁昌教授拍摄的这种的模式照片。现在有机会看到标本，对这个种有了更清楚的认识。本种在茎具珠芽、叶形，以及花的构造方面与长距瓜叶乌头 A. hemsleyanum var. elongatum *W. T. Wang* 极为相似，本种的花瓣距长8—10毫米，在后者，花瓣距长6—8毫米，这种情况在乌头亚属中（花瓣距一般长在1—3.5毫米）是很独特的。二者的区别主要在小苞片方面：本种的小苞片很发育，花序下部的叶状，具柄，长约1.5厘米，宽约7毫米，三深裂，花序上部的小苞片狭披针形，长约7毫米，宽2.5毫米；在长距瓜叶乌头及瓜叶乌头的其他变种，小苞片很小，狭条形或钻形，长约4毫米，宽约0.5毫米。根据上述情况，作者把长距瓜叶乌头视为界于瓜叶乌头 A. hemsleyanum *Pritz.* 及珠芽乌头 A. bulbilliferum *Hand.-Mazz.* 之间的类型。

维西乌头 图版 I—2.

Aconitum weixiense W. T. Wang, sp. nov.

Affine *A. crassicauli* W. T. Wang, quod foliis minus divisis ad 1.8—3 cm supra basin tripartitis utrinque glabrescentibus, racemorum rhachidibus pedicellisque glabris, sepalis purpureis extus glabris differt.

Caulis volubilis, ramosus, ramis laevibus sparse crispule albo-puberulis. Folia petiolata; laminae papyraceae, ambitu pentagonae, circ. 12 cm longae, 22 cm latae, basi aperte cordatae, ad 4 mm supra basin tripartitae, partitione mediana rhomboidea apice longe acuminata infra medium trilobata, lobis inciso-lobulatis, partitionibus lateralibus oblique flabellatis inaequaliter bipartitis, supra sparse adpresse puberulae vel subglabrae, subtus ad nervos leviter prominentes crispule puberulae; petioli circ. 5.5 cm longi, pilis sparsis crispulis et patentibus obtecti. Racemi circ. 10 cm longi, laxe pauciflori; rhachis cum pedicellis villosula; bracteae 0.6—2 cm longae, tripartitae; pedicelli 2—2.5 cm longi, recti vel leviter arcuati, 2—3-bracteolati; bracteolae anguste lineares, 2—3 mm longae, villosulae. Sepala alba, superius galeatum breviter unguiculatum, ungue circ. 3 mm longo, 1.5 cm altum et 1.5—1.6 cm a basi ad apicem rostri brevis circ. 1.5 mm longi metiens, lateralia oblique lateque obovata, circ. 1.4 cm longa, intus sparse villosa, inferiora lanceolato-oblonga, circ. 1.2 cm longa, intus sparse villosa. Petala nectarifera circ. 2.1 cm longa, glabra, unguibus 1.5 cm longis, limbis 9 mm longis, labiis 4 mm longis bilobatis, calcaribus recurvatis 3 mm longis.

Stamina 7—8 mm longa, glabra, filamentis integris vel 2-denticulatis. Carpella 3, glabra.

云南（Yunnan）：维西（Weixi），太一山，山顶，花白色，G. Forrest 28566（模式，存英国爱丁堡植物园，Holotypus in Herb. Hort. Bot. Edinb. conserv.）。

本种近粗茎乌头 A. crassicaule *W. T. Wang*，但叶三深裂近基部，两面多少被短柔毛，花序轴及花梗被开展的柔毛，萼片白色而不同；在粗茎乌头，叶的分裂程度较小，三裂至距基部 1.8—3 厘米处，两面变无毛，花序轴及花梗均无毛，萼片紫色。

展毛黄草乌　（变种）

Aconitum vilmorinianum Kom. var. **patentipilum** W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin.（植物分类学报）add. 1:82（1965）；et in Fl. Reip. Pop. Sin.（中国植物志）27:247（1979）.——*A. tripartitum* Fletcher et Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 20:195（1949），p. p., quoad paratypos.

云南：无准确地点，G. Forrest 28100（E）；永胜，Siméon Ten 51(E)（以上2标本为 *A. tripartitum* Fletcher et Lauener. 的副模式 Paratypi）；禄劝，毛品一1512；寻甸，张英伯910。四川：木里，J. Kindon Ward 4884，4970（E）（以上2标本为 *A. tripartitum* 的副模式 Paratypi）；会东，新村，代天伦及唐世平11867，四川中药材站 3-003。

分布：云南北部，四川西南部。

本变种的花序密被开展的短柔毛而与原变种不同。

钻苞拟缺刻乌头　（变种）　图版 I—3.

Aconitum sinonapelloides W. T. Wang var. **subulatum** W. T. Wang et Hsiao, var. nov.

A var. *sinonapenoidi* differt bracteolis subulatis in parte inferiori pedicelli insertis.

四川（Sichuan）：木里（Muli），贡嘎，下促满，海拔3000米，花蓝紫色，1978年9月8日，西昌药品检定所（Xichang institute for the control of drugs）643（模式，存中国医学科学院药物研究所，Holotypus in Herb. Inst. Mat. Med. Acad. Med. Sin. conserv.）。

本变种的小苞片着生于花梗下部，钻形；在原变种，小苞片着生于花梗上部或顶部，叶状或披针形。

景东铁线莲　图版 I—4.

Clematis jingdungensis W. T. Wang, sp. nov.

Affinis *C. yunnanensi* Franch., quae foliis anguste ovatis apice longe acuminatis basi saepe cordatis margine regulariter serratis, cymis 3—9-floris, sepalis extus velutinis differt.

Frutex scandens. Ramuli flavido-puberuli. Folia opposita, ternata, petiolata; foliola chartacea, terminalia elliptica vel elliptico-ovata, 6—9.8 cm longa, 3.5—5.2 cm lata, apice breviter acuminata, basi rotundata vel late cuneata,

margine integra vel supra medium indistincte denticulata, supra pilosella, subtus villosula, 5-nervia, utrinque reticulata, petiolulis 0.4—2 cm longis, lateralia minora, petiolulis 1—9 mm longis interdum nullis; petioli 1.7—5.8 cm longi cum petiolulis pedunculis pedicellisque dense flavido-puberuli. Cymae axillares, 3-florae; pedunculi 1—1.5 cm longi; bracteae oppositae, lineares, 3—3.6 mm longae, dense puberulae; pedicelli 7—10 mm longi. Flores campanulati. Sepala 4, alba, anguste triangularia, 1.2—1.5 cm longa, 3—4 mm lata, apice acutiuscula, extus dense intus sparse adpresse puberula, margine velutina. Stamina multa, 1.1—1.4 cm longa, filamentis anguste linearibus dense villosis, antheris linearibus 3.8—4 mm longis glabris. Carpella multa, 8 mm longa, ovariis ovatis 0.8 mm longis dense pubescentibus, stylis 7 mm longis dense villosis.

云南 (Yunnan)：景东 (Jingdung)，Bing-bu，海拔2200米，阳坡，花白色，1940年6月9日，李鸣岗 (M. K. Li) 2872 (模式，存华南植物研究所，Holotypus in Herb. Inst. Bot. Austro-sin. Acad. Sin. conserv.)。

本种与云南铁线莲 C. yunnanensis *Franch.* 亲缘关系相近，但叶椭圆形或椭圆状卵形，顶端短渐尖，基部圆形或宽楔形，边缘多全缘，聚伞花序有3花，萼片外面被密柔毛，但毛不覆盖萼片表面，可以区别；在云南铁线莲，叶呈狭卵形，顶端长渐尖，基部心形，边缘有规则的锯齿，聚伞花序有3—9花，萼片外面被短绒毛，毛完全覆盖萼片表面。

短梗云南铁线莲 (变种)

Clematis yunnanensis Franch. var. **brevipedunculata** W. T. Wang var. nov.

A var. *yunnanensi* differt cymis brevissime pedunculatis minime bracteatis 1—2-floris, pedunculis circ. 2 mm longis, bracteis squamiformibus triangularibus circ. 1.5 mm longis.

四川 (Sichuan)：峨边 (Obien)，海拔1500—1800米，1937年10月，刘玉书 (Y. S.Liu) 2319(模式，存庐山植物园，Holotypus in Herb. Hort. Bot. Lushan. conserv.)。

本变种的花序只有1—2花，花序梗长2毫米，苞片极小，鳞片状，三角形，长约1.5毫米，而与模式变种不同；在后者，花序有3—9花，花序梗长1—3厘米，苞片披针形或狭卵形，长1—2厘米。

海南铁线莲 图版Ⅱ—5.

Clematis hainanensis W. T. Wang, sp. nov.

Affinis *C.urophyllae* Franch., a qua foliolis margine minute denticulatis triplinervibus, staminibus sepalis subaegquilongis, filamentis sparse villosis, antheris linearibus recedit.

Frutex scandens. Ramuli dense flavido-villosuli. Folia opposita, ternata, petiolata; foliola tenuiter chartacea, terminalia elliptico-ovata, circ. 10.5 cm longa, 5.7 cm lata, apice breviter acuminata, basi late cuneata, margine supra medium indistincte denticulata, denticulis circ. 0.5 mm longis, supra sparse

adpresse puberula, subtus ad nervos paulo prominentes puberula, triplinervia, petiolulis 1.5 cm longis, lateralia minora leviter obliqua, petiolulis 0.9 cm longis; petioli circ. 7.5 cm longi, cum pedunculis pedicellisque dense villosuli. Cymae axillares, 1-florae; pedunculi circ. 1.4 cm longi; bracteae oppositae, anguste lineares, circ. 5.5 mm longae, dense puberulae; pedicelli circ. 4 cm longi. Flores campanulati. Sepala 4, anguste ovata, circ. 2.3 cm longa, 8 mm lata, apice acuminata, utrinque dense puberula, margine velutina. Stamina multa, 1.5—2 cm longa, filamentis anguste linearibus sparse villosis, antheris linearibus 3—5 mm longis glabris. Carpella staminibus subaequilonga, dense villosa.

广东 (Guangdung)：海南 (Hainan)，白沙 (Baisha)，那邦村，密林中，花黄白色，1936年2月25日，刘心祈 (S. K. Lau) 25440（模式，存华南植物研究所，Holotypus in Herb. Inst. Bot. Austro-sin. Acad. Sin. conserv.）。

本种接近尾叶铁线莲 C. urophylla *Franch.*，但小叶边缘具很小的齿，有离基三出脉，雄蕊与萼片近等长，花丝被长疏柔毛，花药条形，可以区别；在尾叶铁线莲，小叶边缘有明显的较大的齿，基出脉3—5条，雄蕊比萼片短一倍，花丝有极密的柔毛，花药椭圆形。

毛序粗柄铁线莲 （变种）

Clematis crassipes Chun et How var. **pubipes** W. T. Wang, var. nov.

A var. *crassipedi* differt pedicellis dense adpresse fulvo-puberulis.

广西 (Guangxi)：上思 (Shangsi)，十万大山 (Mons Shiwandashan)，山谷，1966年5月8日，李士桂 (Li Shi-guei) 4934（模式，存广西医药研究所，Holotypus in Herb. Inst. Med. Guangxi. conserv.）。

本变种的花梗密被棕黄色短柔毛，萼片4枚；在原变种，花序无毛，萼片6枚。

钻柱唐松草 图版Ⅱ—6.

Thalictrum tenuisubulatum W. T. Wang, sp. nov.

Fortasse *T. saniculaeformi* DC. affine, quod foliis reticulatis, nervis subtus prominentibus, sepalis minoribus 4 mm longis, carpellis pluribus (25—68), stylis uncinatis valde differt.

Herba perennis. Caulis circ. 40 cm altus, ramosus, glaber. Folia 3-ternata, 2—14 cm longa, glabra; foliola tenuiter herbacea, terminalia obovata, late obovata vel suborbicularia, 0.6—1.8 cm longa, 0.7—1.4 cm lata, apice rotundata, basi rotundata vel subcordata, trilobata, lobis plerumque integris vel interdum obtuse 1—2-dentatis, nervis planis, petiolulis 1.2—8 mm longis, lateralia minora obliqua, petioluls 1.2—5 mm longis; petioli basi breviter vaginata. Flores 1—2, in parte terminali caulis ramulive foliis oppositi; pedicelli graciles, 1.4—1.6 cm longi, glabri. Sepala 4, alba, elliptica, 7—8 mm longa, 4—5 mm lata, apice obtusiuscula, glabra. Stamina circ. 50, 3—3.5 mm longa, glabra, filamentis anguste linearibus vel subfiliformibus, antheris anguste oblongis 1.5—1.8 mm

longis. Carpella 5, 4 mm longa, glabra, ovariis fusiformibus 1.8 mm longis, stylis tenuiter subulatis 2.2 mm longis rectis.

云南（Yunnan）：腾冲（Tengchung），狼牙山，青草岭，海拔3350米，针阔混交林中，花白色，1964年6月10日，武素功（S. K. Wu）7130（模式，存庐山植物园，Holotypus in Herb. Hort. Bot. Lushan. conserv.）。

本种可能与叉枝唐松草 T. saniculaeforme *DC.* 相近，但小叶无明显脉网，脉在叶下面平，萼片较大，心皮数目少，花柱直，易于区别；在叉枝唐松草，小叶有明显脉网，脉在叶下面隆起，萼片较小，长4毫米，心皮很多（25—68枚），花柱钩状弯曲。

察隅唐松草 图版Ⅱ—7.

Thalictrum chayuense W. T. Wang, sp. nov.

Affine *T. rostellato* Hook. f. et Thoms., quod caule humiliore 40—60 cm alto, foliolis minoribus 0.8—1.7 cm longis haud reticulatis, nervis utrinque planis distinguitur.

Herba perennis. Caulis circ. 100 cm altus, ramis cum pedunculis pedicellisque sparse minute albo-puberulus. Folia 2—3-ternata, 6—27 cm longa; foliola tenuiter herbacea, terminalia rhomboideoobovata vel suborbicularia, 1.2—3 cm longa, 1.2—2.8 cm lata, apice rotundata, mucronata, basi rotundata vel subcordata, trilobata, lobis obtuse 1—2-dentatis vel integris, cum petiolis petiolulisque glabra vel interdum sparse minute puberula, nervis subtus prominentibus, rete nervulorum distincto, petiolulis 8—11 mm longis, lateralia minora obliqua, petiolulis 1.5—4 mm longis; petioli 1—6 cm longi, basi vaginati. Monochasia decomposita pedunculata, semel bisve ramosa, laxe 2—6-flora; pedunculi graciles, 3.5—7 cm longi; bracteae foliiformes, ternatae vel simplices; pedicelli filiformes, 9—19 mm longi. Sepala 3, elliptica, circ. 2 mm longa, 1 mm lata, obtusiuscula, glabra. Stamina circ. 7, 3 mm longa, glabra, filamentis 2.2 mm longis superne clavatis antheris leviter angustioribus inferne filiformibus, antheris anguste oblongis 0.8 mm longis. Carpella 3—4, circ. 2.2 mm longa, ovariis fusiformibus circ. 0.8 mm longis minute puberulis, stylis apice uncinatis. Achenia lunata, stipitibus stylisque inclusis 7 mm longa, 1.5—1.8 mm lata, bilateraliter compressa, utrinque longitudinaliter 3-costata, sparse minuteque puberula, stipitibus 1.5—1.8 mm longis, stylis persistentibus 1.8—2 mm longis apice uncinatis.

西藏（Xizang），察隅（Chayu），城附近山谷，海拔2700米，杂木林下，花白色，1980年6月29日，倪志诚，汪永泽，次多，次旦（Z.C.Ni, Y.Z.Wang, C-duo et C-dan）297（模式，存植物研究所，Holotypus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. conserv.）。

本种接近小喙唐松草 T. rostellatum *Hook. f.* et *Thoms.*，但茎较高，小叶较大，具明显网脉，叶脉在下面隆起可以区别；在小喙唐松草，茎较低矮，高40—60厘米，小叶较小，长0.8—1.7厘米，不具明显网脉，叶脉在两面均平。

纺锤唐松草 图版Ⅱ—8.

Thalictrum fusiforme W .T. Wang, sp. nov.

Affine *T.atriplici* Finet et Gagnsp., quod caule foliis inflorescentiisque glabris, pedicellis brevioribus 4—8 mm longis, acheniis ellipticis vel ovatis basi rotundatis sessilibus vel brevissime stipitatis differt.

Herba perennis. caulis 80—100 cm altus, ramis superioribus cum pedunculis sparse minute puberulis. Folia 3-ternata, glabra vel subglabra; foliola herbacea, suborbicularia, late elliptica vel elliptica, 1—1.9 cm longa, 1—1.8 cm lata, apice mucronata, basi subcordata vel rotundata, trilobata, lobis integris vel obtuse 1—2-dentatis, nervis utrinque planis. Monochasia decomposita terminalia, racemiformia, angustata, 10—13 cm longa; pedunculi 5—7.5 cm longi; bracteae foliiformes; pedicelli 5—16 mm longi, glabri vel subglabri. Achenia fusiformia, stipitibus stylisque inclusis 8.5—11 mm longa, basi in stipitem 1—1.3 mm longum attenuata, utrinque indistincte longitudinaliter 3-costata, glabra, stylis persistentibus 3 mm longis apice uncinatis.

西藏（Xizang）：察隅（Chayu），上察隅，布宗，海拔2000米，河边杂木林中，花白色，果绿色，1980年7月26日，倪志诚，汪永泽，次多，次旦（Z. C. Ni, Y. Z. Wang, C-duo et C-dan）837（模式，存植物研究所，Holotypus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. conserv.）。

本种与狭序唐松草 T. atriplex *Finet* et *Gagnep*. 接近，但茎、叶及花序梗有极短的柔毛，花梗较长，瘦果纺锤形，两端渐狭，基部渐狭成明显的柄，而可区别；在狭序唐松草，茎、叶及花序无毛，花梗较短，长4—8毫米，瘦果椭圆形或卵形，基部圆形，无柄或具极短柄。



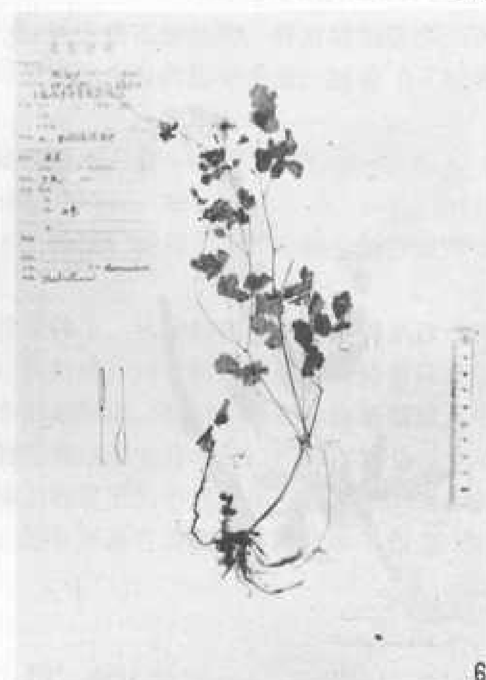






1.毛萼大渡乌头 Aconitum franchetii Fin. et Gagn. var. lasiocalyx W. T. Wang

2.维西乌头 Aconitum weixiense W. T. Wang　3.钻苞拟缺刻乌头 Aconitum sinonapelloides W. T. Wang　4.景东铁线莲 Clematis jingdungensis W. T. Wang



5.海南铁线莲 Clematis hainanensis W. T. Wang　6.钻柱唐松草 Thalictrum tenuisubulatum W. T. Wang　7.察隅唐松草 Thalictrum chayuense W. T. Wang　8.纺锤唐松草 Thalictrum fusiforme W. T. Wang